Горностаев Г. Н. Проблемы охраны исчезающих насекомых // Итоги науки и техники: Энтомология.— 1986.— Вып. 6.— С. 116—204.
Красная книга СССР // Класс насекомые.— М.: Лесн. пром-сть, 1984.— Т. 1.— С. 213—355.
Некрутенко Ю. П., Песенко Ю. А., Танасийчук В. Н. Насекомые в Красной книге СССР // Зоол. журн.— 1987.— **66**, вып. 2.— С. 198—210.

Харьковский сельскохозяйственный институт
Получено 27.09.88

УДК 597.585.2

С. А. Мандрица

НОВЫЙ ВИД РОДА INIMICUS (PISCES, SYNANCEIIDAE) ИЗ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ПАЦИФИКИ

В Коралловом море в юго-западной части Тихого океана пойман один экземпляр бородавчатки, значительно отличающийся от всех восьми известных в настоящее время видов рода *Inimicus* Jordan et Starks, 1904 (Eschmeyer et al., 1979). В данной работе он описывается как *Inimicus smirnovi* sp. n.

Автор выражает глубокую благодарность А. В. Смирнову за предоставленный материал и А. В. Ляховой за изготовление оригинальных рисунков.

Inimicus smirnovi Mandrytza, sp. n.

Материал. ЗИН № 49183, голотип стандартной длиной* 194,5 мм, Коралловое море, 25°18′5 ю. ш., 159°33′3 в. д., глубина 100—190 м, 7.09.1988, НИС «Академик Опарин», станция 138, коллектор А. В. Смирнов.

Описание. D XVI 7, P 10+1+1, A I II, V I 5; тело без чешуи, кроме боковой линии, в которой 14 трубчатых чешуй, число тычинок на первой жаберной дуге 3+1+7—8, позвонков 28, включая уростиль.

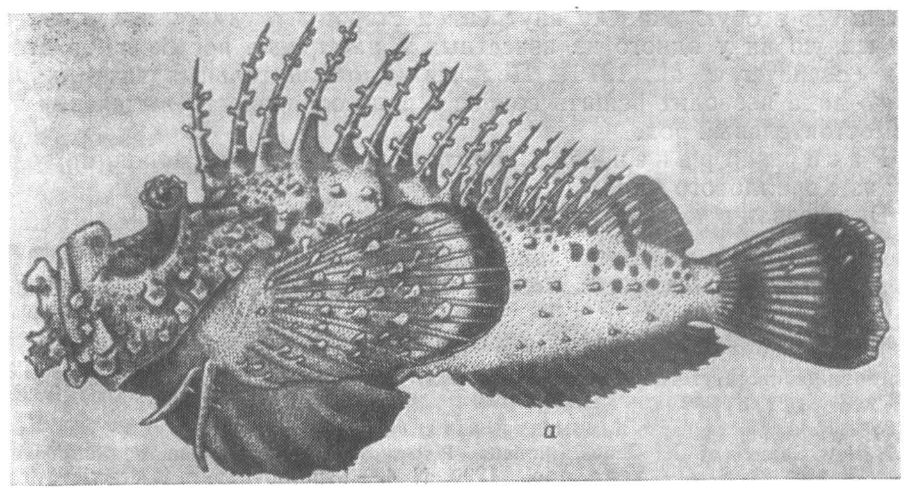
Голова большая, около 1/3 стандартной длины тела. Рот верхний. Зубы на челюстях и сошнике маленькие, конические, на небных отсутствуют. Орбиты значительно приподняты над головой и соединены между собой невысоким костным гребнем. Между lacrimale и верхом рыла имеется большое углубление. Затылочная ямка развита слабо. Диаметр орбиты 1,7 раза в межглазничном расстоянии. Длина рыла примерно в 1,3 раза больше заглазничного расстояния. На голове, туловище, лучах спинного, грудного и хвостового плавников имеются многочисленные лопастевидные кожные выросты.

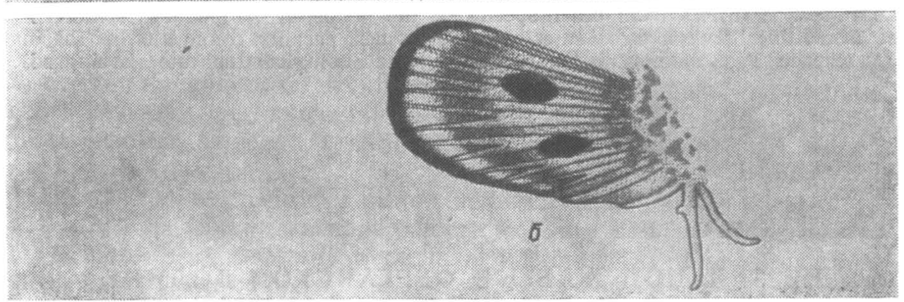
Спинной плавник начинается сразу позади головы. Вырезка плавниковой складки между всеми его колючими лучами почти доходит до их оснований. Задний край грудного плавника достигает вертикали, проходящей через основания 14—15-й колючки спинного плавника. Дистальный край брюшного плавника присоединен к брюху короткой мембраной. Последний луч анального и спинного плавников соединяется с хвостовым стеблем плавниковой складкой.

Подглазничный гребень отсутствует. Lacrimale с двумя шипами на нижнем крае. Передний маленький и направлен латерально и назад. Боковая поверхность lacrimale и первой подглазничной кости несет по одному, а второй подглазничной — два шипа. Посторбитальный шип отсутствует. На предкрышке имеются добавочный, первый, второй, третий и четвертый шипы. Первый — самый длинный, остальные — короткие. На голове хорошо развиты птеротикальный, париетальный, верхний и нижний посттемпоральные, верхний оперкулярный и супраклейтральный шипы.

---

* SL — стандартная длина, от вершины верхней челюсти до конца гипуралий.





Inimicus smirnovi sp. n., голотип:
а — вид сбоку; *б* — окраска внутренней стороны левого грудного плавника.

Измерения (% стандартной длины): длина головы 34,6; длина рыла 15,4; горизонтальный диаметр орбиты 5,3; заглазничное расстояние 12,1; межглазничное расстояние 9,1; антедорсальное расстояние 24,6; антеанальное расстояние 59,9; длина основания спинного плавника 67,9; длина 1, 2, 3, 4, 5, 8, 15 и 16-й колючки спинного плавника составляет 19,8, 22,9, 23,3, 25,1, 26,0, 26,5, 23,4 и 19,8 соответственно; длина основания анального плавника 31,8; длина грудного плавника 40,1; длина брюшного плавника 37,5; наибольшая высота тела 38,4; высота хвостового стебля 8,5; длина хвостового стебля 7,2.

Прижизненная окраска неизвестна. После фиксации в 4 %-м формалине и последующего хранения в 70 %-м этаноле общая окраска головы и туловища светлая. Небольшие многочисленные темные пятна имеются на верхней части головы, туловища и на спинном плавнике. Дистальные части ветвистых лучей спинного, брюшного и анального плавников темные. Хвостовой плавник с двумя темными поперечными полосами: одна на его основании, другая — на дистальном крае, не достигая конца лучей, которые остаются светлыми. На внутренней и внешней стороне грудного плавника по две темные полосы: одна слабая, широкая на расстоянии примерно 2/3 от основания лучей, другая — по дистальному краю плавника. Кроме того, на внутренней стороне грудного плавника между 3—4-м и 5—6-м лучами в их средней части имеется по крупному темному пятну.

Сравнительные замечания. От всех ранее известных видов рода *Inimicus* новый вид отличается наличием глубокой вырезки плавниковой складки между первыми тремя лучами спинного плавника, одной, а не двумя колючками в анальном плавнике. Кроме того, *I. smir-*

novi имеет особую окраску внутренней стороны грудного плавника, не отмеченную ни у одного из известных в настоящее время видов этого рода (Escheyer et al., 1979). Получение дополнительных экземпляров нового вида позволит решить вопрос о целесообразности выделения его в самостоятельный род.

Распространение. *I. smirnovi* известен пока только по голотипу из Кораллового моря.

Вид назван в честь его коллектора А. В. Смирнова.

Escheyer W. N., Rama-Rao K. V., Hallacher L. E. Fishes of the scorpionfish subfamily Choridactylinae from the Western Pacific and the Indian Ocean // Proc. Calif. Acad. Sci.— 1979.— **41**, N 21.— P. 475—500.

Зоологический институт АН СССР (Ленинград) Получено 31.01.90

A New Species of the Genus Inimicus (Pisces, Synanceiidae) from the South-West Pacific. Mandrytza S. A.— Vestn. zool., 1990, N 4.— I.smirnovi sp. n. is described from the Coral sea. It differs from other species of the genus by single anal spine, deeply incized membrane between three anterior dorsal spines, peculiar colouration of the inner pectoral surface. Type material is the property of the Zoological Institute (Leningrad).

УДК 597.825

Э. В. Вашетко, Х. М. Сартаева

ЭКОЛОГИЯ ЗЕЛЕНОЙ ЖАБЫ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ

Малочисленнность видов земноводных в Узбекистане компенсируется обилием особей и широким распространением. Из этого отряда на территории республики обитают лишь три вида — озерная лягушка (*Rana ridibunda*), среднеазиатская (*Bufo danatensis*) и зеленая жаба (*B. viridis*). Несмотря на широкое распространение и высокую численность, особенности экологии зеленой жабы изучены еще недостаточно.

Материал собран в 1972—1986 гг. в Ферганской долине (окр. с. Пунган на правом берегу Сырдарьи, у поселков Касансай, Сай, Пашата, Дангара) в марте — мае, июле, сентябре, октябре, а также в окр. поселков Бувайдо, Кызыл-тепе, Тергечи, Джумашуй, Хайдаркен, Шихимардана, Риштана, Чадака, на перевале Камчик и в Наманганском рыбзаводе в мае, сентябре, октябре. Места сбора представляют различные зоны: лессовая равнина, пески, предгорья и культурный ландшафт.

Измерено и взвешено при вкрытии 308 особей. Проанализировано содержимое 122 желудков. Половозрелость самцов устанавливали путем взятия мазков и гистологического исследования семенников. Измерение спермиев проведено на высушенных мазках. Окраска мазков и гистопрепаратов 32 семенников проведена гематоксилинэозином и по Романовскому (Роскин, Левинсон, 1957).

Обитает зеленая жаба в низменной части Ферганской долины около любых водоемов, на рисовых полях, по арыкам. В пустыне и предгорных районах около родников, ручьев. В пустыне довольно далеко заходит в поисках убежищ. Использует здесь временные водоемы.

Весной жабы появляются из убежищ в конце февраля (Богданов, 1960; Захидов и др., 1971). В конце марта они активны после 16 ч, в летние месяцы это уже ночные животные. С наступлением темноты покидают укрытия и направляются к воде, где в период размножения образуют скопления. На день они скрываются в укрытия с повышенной влажностью. В пустыне это может быть нора грызуна, крупного насекомого, в горах — различные пустоты, по берегам рек — отнорки в тугаях и тростниковых зарослях. В одном укрытии можно обнаружить до 8 особей, но чаще 1—2.